mellan $^{21}/_{7}$ och $^{10}/_{8}$. I Lunds entomologiska museum finnas 3 ex., tagna i Pålsjö intill Hälsingborg av Thomson.

4. *H. politana* Hb. Bakkantsfläcken ej så tydligt framträdande, beroende på att framvingarna äro tätt pudrade med fjäll av samma rödgula eller brunröda färg som den fläckens fjäll ha. Spännvidd 10—16 mm.

Genitalier pl. II fig. 4. Cucullus med tandlik utbuktning. Aedeagus slutar med en starkare kitiniserad tagg. Kennels fig. 34 c på sidan 623 av genitalierna hos *H. simpliciana* gäller i stället denna art.

Arten är vanlig i södra Sverige, där jag tagit den i Skåne, Blekinge, Småland, Västergötland, Öland och Gotland. I museet i Lund stå många ex. från Skåne, tagna av Josef Andersson, Ammitzböll och Thomson. Tydligen är det denna art, som Wallengren kallar *alpinana* Tr. och uppger skola förekomma »i hela Sverige ända in i Lappmarkerna.»

Larven lever i *Achillea millefolium*.

5. *H. incognitana* Krempky. Den gula bakkantsfläcken svagt avstickande liksom hos *politana*. Framvingarna endast glest beströdda med blekare gula fjäll, varför deras färg är mörkare, olivbrun. Spännvidd enligt Krempky 9—13 mm, det svenska ex. 11 mm.

Genitalierna, pl. I fig. 5, igenkännas på den utskjutande tanden i valvas undre rand strax innanför cucullus.

I entomologiska museet i Lund finnes ett ex., taget i Färlöv i nordöstra Skåne den 1 juni 1896 av Josef Andersson. Arten är hittills påvisad endast från Polen.

Larven är ej känd.

6. *H. sequana* Hb. Bakkantsfläcken rent vit, utan mörkare delningslinje; dess yttre rand utåtbuktad. Spännvidd 9—10 mm.

Genitalier pl. I fig. 6. Valvas ovanrand och underkant parallella. Cucullus nästan cirkelrund, genom en mycket smal inskärning skild från valva. Aedeagus är lång, starkt böjd och slutar med en kort tagg.

Denna art har jag tagit i Vickleby på Öland och i Öja på Gotland mellan $^{9}/_{6}$ och $^{1}/_{7}$. Några andra fynd från vårt land känner jag icke.

Larven lever i *Tanacetum* och *Achillea millefolium*.

7. H. *agilana* Tngstr. Liten art, spännvidden endast 7—9 mm. Bakkantsfläcken vitaktig, ej så skarpt framträdande som hos föregående art, delad av 1—3 brungrå linjer.

Genitalierna, pl. II fig. 7, äro så avvikande, att Pierce skulle ställt upp ett nytt släkte, om han haft denna art att undersöka. Anellus lober äro nämligen kraftigt utvecklade, liksom de äro hos

det närstående släktet *Lipoptycha* Led., vilket skiljes från *Hemimene* endast genom att hanarna sakna costalomslag på framvingarna. *H. agilana* har costalomslag och kan därför ej föras till *Lipoptycha*. Anellus lober äro också annorlunda, långa och smala samt klädda med långa, hårlika taggar. *Lipoptycha*-arterna ha dessa lober breda, triangulära eller äggformiga och klädda med korta, spetsiga kitinkorn.

Jag har funnit arten på Listerlandet i Blekinge, Wallengren uppgiver den från Skåne, Orstadius och Trafvenfelt ha tagit den i Ångermanland, på Riksmuseum skall finnas ex. från Västergötland, Bohuslän, Uppland och Gotland.

Larven lever i *Tanacetum*.

8. *H. heegeriana* Dup. Igenkännes på bakkantsfläcken, som är stor och iögonenfallande, brett triangulär, gul inåt och rödgul utåt, delad av flera mörkare linjer, som gå parallelt med den krökta inre randen. Formen på denna fläck är således olik alla de föregående arternas. Inåt begränsas den av vingens basfält, som är mörkt och utåt spetsvinkligt brutet spetsvinkligt brutet med spetsen närmare framkanten och utåt ej nående vingens mitt. Utåt övergår bakkantsfläckens gula färg så småningom i vingens brunare ton. Längs basfältets yttre rand går från framkanten en violettglänsande blylinje snett över vingen till utkanten, där den breder ut sig till bakhörnet. I vingspetsen ligger längs framkanten ett rostgult fält. Utkantsfransarna äro violettgrå. Spännvidd 12—13 mm.

Genitalerna, pl. II fig. 8, likna något dessa organ hos *sequana*, men valva avsmalnar utåt, cucullus är ej cirkelrund och aedeagus är kortare, ej krumböjd och slutar med en lång spets.

Från Sverige känner jag inga andra fynd än mina egna från Ålem i östra Småland, från Vickleby och Böda på Öland och från Öja på Gotland. Fjärilarna togos mellan $^{14}/_{7}$ och $^{12}/_{8}$. För övrigt är denna art funnen endast i trakten kring Wien och i Ungern. Mina ex. överensstämma fullständigt med Kennels figur 30 på pl. XXIII.

Larven är ej känd.

9. *H. alpestrana* H. S. Något lik föregående art. Basfältets spets når nästan till vingens mitt och ligger lika nära bakkanten som framkanten. Bakkantsfläckens färg är ej så rent och skarpt gul, och dess inre gräns är ej vinkelbruten framför bakkanten. Blylinjen längs basfältets yttre rand slutar i vingmitten. Något avsatt gulare fält i vingspetsen finnes ej. Fransarna äro blygrå.

Någon figur av de hanliga genitalierna är jag tyvärr ej i tillfälle att lämna, emedan ingen ♂ stått mig till buds. I Pierce's arbete äro de emellertid avbildade.

I vårt land är hittills endast ett ex. funnet, en ♀, som jag tog på *Achillea ptarmica* i Blekinge på Listerlandet den 22 juli 1938. Larven lever i *Achillea ptarmica*.

10. *H. plumbagana* Tr. Bakkantsfläcken hos denna och de följande arterna har ej framträdande vit eller gul färg utan är gråaktig, endast svagt ljusare än vingens färg, ibland knappast skönjbar. Hos denna art är den blyglänsande och delad av en mörk linje. Framvingarna äro tätt beströdda med gula fjäll, så att de synas något grönaktiga. Spegelfläckens infattning och linjerna från framkanten äro breda, ljusa, starkt blyglänsande, vilket är det, som mest karaktäriserar arten. Spännvidd 10—12 mm.

Genitalier pl. II fig. 9. Valva med djup inskärning innanför cucullus. Formen på cucullus något växlande; på somliga av de undersökta exemplaren är den smalare och har jämnare kant än på figuren. Det är genitalierna hos denna art, som Kennel avbildar på fig. 36 sidan 637 under namnet *H. tanaceti* Stt.

Arten förekommer nog i större delen av landet, även i fjälltrakterna. Nordligast är den tagen i Ångermanland av Orstadius. Själv har jag funnit den i Västergötland, Gotland och på Edsåsen i Jämtland mellan 9/6 och 18/7. I Lund finnes 1 ex. från Småland, taget av J. A. Z. Brundin.

Larven lever i *Achillea millefolium*.

11. *H. acuminatana* Z. Mest utmärkande för denna art är den rödgrå färgen och den skarpa spetsen på framvingarna. De ljusa linjerna från framkanten äro viollettgrå, ej blyglänsande. Ingen ljus linje går ut genom fransarna bakom spetsen. Spännvidd 10—15 mm.

Genitalier pl. II fig. 11. Cucullus form varierande, på de flesta av de undersökta med mera rundad, ej så ojämn rand som på figuren. Aedeagus slutar i två spetsar.

Synes ha samma utbredning som föregående art och är liksom den funnen nordligast i Ångermanland. Mina ex. äro tagna 20/7—12/8 i Skåne, på Gotland och på Edsåsen i Jämtland. 11 ex. i Lunds museum äro tagna i Skåne av Thomson.

Larven lever i *Chrysanthemum leucanthemum*.

12. *H. simpliciana* Hw. Större art med 14—18 mm. spännvidd. Framvingarnas färg gråbrun med inblandade vitgrå, ej så gula fjäll. Bakkantsfläcken ljusare grå, inåt skarpt begränsad av basfältets yttre mörka del. Framvingarnas utkant med en djup inskärning bakom spetsen, så att denna synes starkt utskjutande, rundad.

Genitalier pl. II fig. 12. Valva starkt avsmalnande mot cucullus, denna lika långt utvidgad nedåt som uppåt. Aedeagus kort. Kennels

figur 34 b på sidan 623 av genitalierna hos *H. alpinana* Tr. gäller i stället denna art.

Jag har tagit arten i Skåne 30/7—29/8, Orstadius i Småland, Brundin på Öland. I Riksmuseum skall finnes ex. från Uppland och Gotland.

Larven lever i *Artemisia vulgaris*.

13. *H. senectana* Guen. Bakkantsfläck saknas eller är mycket svagt antydd genom något blekare färg, ej såsom hos föregående art begränsad inåt av ett mörkare basfält. Framvingarna tätt beströdda med gult. Bakvingarnas fransar vita med mörkare delningslinje. Spännvidd 13—15 mm.

Genitalier pl. II fig. 10. Valva har både ovan- och underkanten svagt insvängda. Aedeagus lång med flera tänder innanför spetsen.

Denna art har jag tagit i Böda på Öland samt i Klinte och Öja på Gotland. 24/6—4/8. Andra fynd från Sverige ej kända.

Figurförklaring.

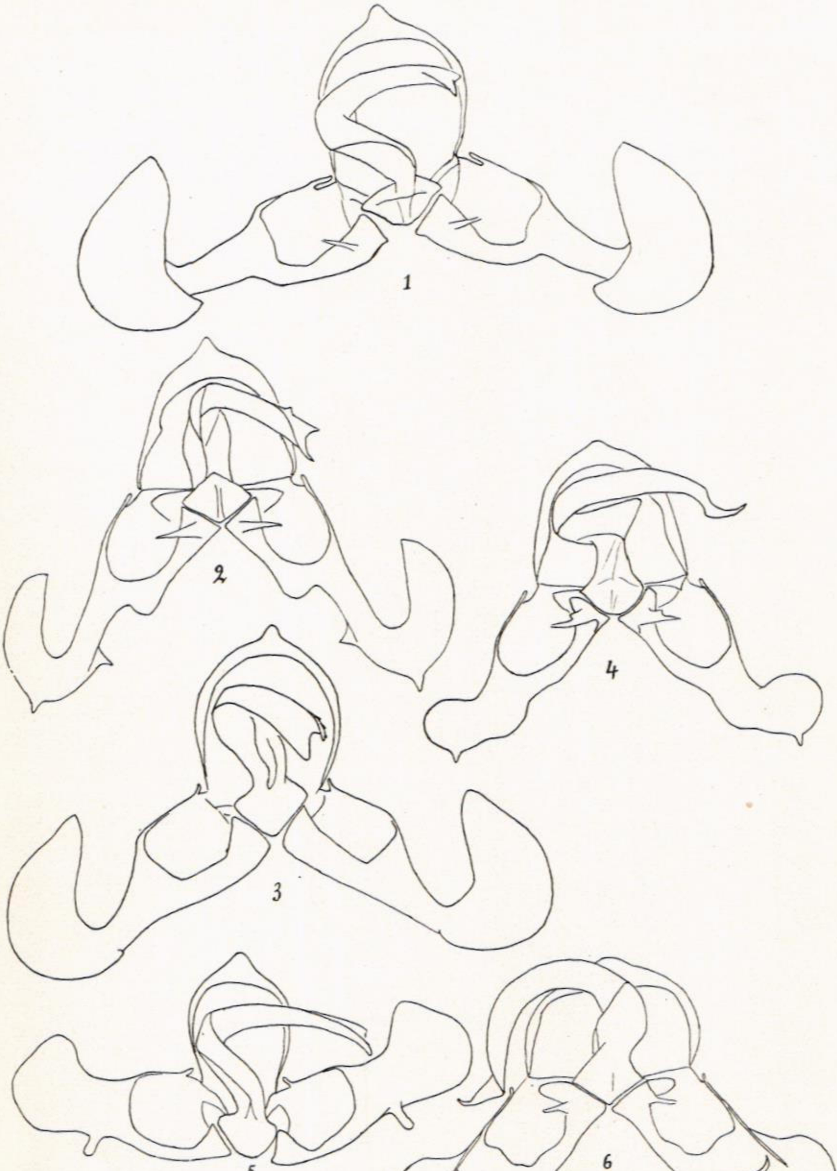
Alla figurerna avbilda de hanliga genitalierna hos arter av släktet *Hemimene* Hb.

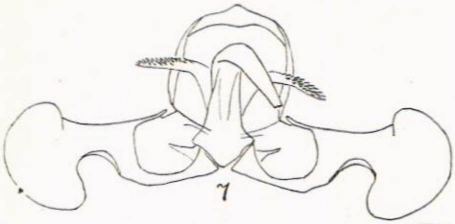
Plansch I.

Fig. 1.	*H. flavidorsana* Knaggs.	Ex.	Vickleby 25. 7. 1928.
» 2.	*H. petiverella* L.	»	Kivik 4. 7. 1934.
» 3.	*H. alpinana* Tr.	»	Kinnekulle 5. 7. 1935.
» 4.	*H. politana* Hb.	»	Kinnekulle 15. 7. 1936.
» 5.	*H. incognitana* Krempky.	»	Färlöv 1. 6. 1896.
» 6.	*H. sequana* Hb.	»	Vickleby 29. 6. 1929.

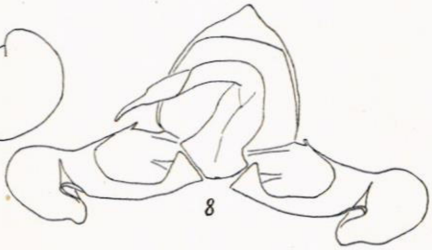
Plansch II.

Fig. 7.	*H. agilana* Tngstr.	Ex.	Listerlandet 13. 7. 1938.
» 8.	*H. heegeriana* Dup.	»	Vickleby 14. 7. 1930.
» 9.	*H. plumbagana* Tr.	»	Edsåsen 6. 7. 1935.
» 10.	*H. senectana* Guen.	»	Klinte 28. 6. 1933.
» 11.	*H. acuminatana* Z.	»	Öja 9. 6. 1933.
» 12.	*H. simpliciana* Haw.	»	Benestad 9. 8. 1916.

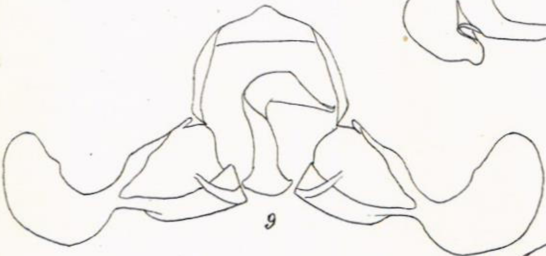

1
2
4
3
5
6



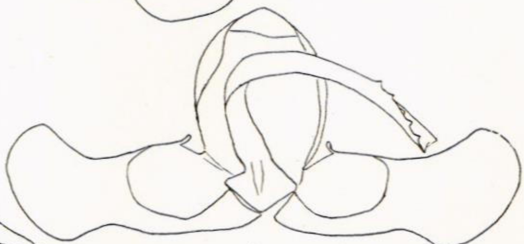
7



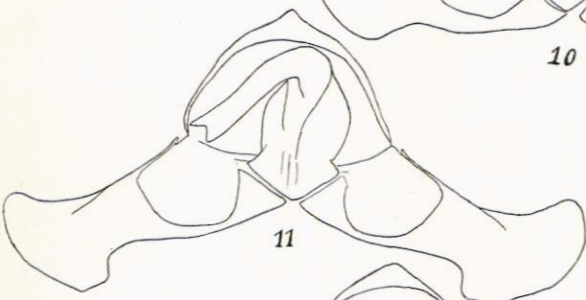
8



9



10



11



12